

77890



77890

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España a favor de Don Prudencio EGÜES SAGASTI, de nacionalidad española, domiciliado en BILBAO c/. María Díaz de Haro núm 8-4<sup>o</sup>, por;

"UTENSILIO PARA CONGELADOR MEJORADO".

=\_=\_=\_=\_=

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, conforme su enunciado indica, se refiere a un utensilio para congelador mejorado.

Incluye este modelo un dispositivo articulado que se encuentra situado en el interior de una cubeta de un congelador de frigorífico.

Después de que se ha efectuado la congelación, se tira



77.890

de la palanca y debido a la articulación se verifica un troceado de hielo, con una distribución de pedazos de tamaño adecuado.

- 5.- Una idea más completa del utensilio para congelador mejorado que aquí se preconiza, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a la lámina de dibujos que se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.
- 10.-

- En estos dibujos se emplean marcas de referencias semejantes para señalar las diversas partes que integran el mencionado utensilio para congelador, las cuales se corresponden en las diferentes vistas representadas.
- 15.-

En los dibujos:

- La figura 1, es un detalle de como se pone el elemento con la palanca plegada en el momento en que se llena de agua la cubeta del congelador.
- 20.-

La figura 2, muestra el movimiento sufrido por la elevación de la palanca y la modificación que sufren los compartimientos.

- La figura 3, es un detalle de las aletas que constituyen el rompedor de hielo.
- 25.-

Haciendo referencia a estas figuras, se hace la aclaración de que mediante el núm. -1- se indica la pieza elemental sobre la cual descansa el conjunto del dispositivo. En su extremidad lleva el lugar de giro -10-



5.- El núm -2- señala las ranuras de alojamiento que lleva la pieza -1-; con ±3- se indican las piezas transversales, que se mueven libremente. Sólomente tienen una ranura central -4- para alojar las piezas articuladas, que producen los movimientos de rotura del hielo.

10.- El núm -5- son los salientes que tiene la pieza -1- en su borde superior; Estos salientes están a modo de pequeños planos inclinados de suerte que al sufrir desplazamiento la serie de piezas superpuestas sobre ella, ellas sufren a la vez una ascensión.

15.- Mediante el número -6- se indica la pieza extrema que descansa sobre la núm -1-. Está engarzada con la anterior -7- por el engarce -9- que tiene en su extremidad.

20.- El número -7- indica la pieza variable en número ya que depende de la longitud de este aparato. Es una pieza de conformación especial parecida a una "S" que sirve para unir y dar continuidad al conjunto de piezas iguales que se han de colocar.

25.- El número -8- señala la ranura o encaje superior para alojar los tabiques transversales -3-. Siendo -9- el pico de unión que tiene la pieza -6-, sirve para unirse a la pieza colindante.

Mediante el número -10- se indica el lugar de giro de la palanca.

El núm -11- es otro de los lugares de giro de la



77300

pieza -12- que es la que encabeza la línea de piezas móviles que se desplazan sobre la pieza -1- .

5.- Como se ha indicado el número -12- es la pieza que girando en -11- tracciona sobre la serie de piezas -7- y -6-.

El número -13- señala el mango que girando sobre -10- al ser levantado una vez efectuada la congelación y pasando a la postura que se aprecia en la figura 2, hace la rotura del hielo en pedazos.

10.- Mediante el número -14- se representa la cubeta del refrigerador, donde se coloca el agua a congelar.

15.- Como puede verse por la figura la palanca -13- al ascender tracciona sobre la serie de piezas que descansan sobre la -1- y al desplazarse se deslizan sobre las puntas -5- y se verifica un ascenso.

20.- En este movimiento, las placas o tabiques transversales -3- sufren una modificación de postura, pasando de la posición inclinada a una posición casi vertical, con este movimiento se hace la rotura del hielo formado y aparecen tantos pedazos como casillas queden conformadas dentro de la cubeta por la introducción de este dispositivo sobre la misma.

25.- Aún cuando este modelo ha sido descrito con referencia a un posible caso de realización práctica, queda entendido que no se limita a ella, sino que por el contrario serán susceptibles de realizarse en ello todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando



77890

que con las modificaciones introducidas, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

Se declaran como de novedad en España, el contenido de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Utensilio para congelador mejorado, que cuenta con una pieza elemental obtenida de pletina metálica, que atraviesa en forma corrediza a una pluralidad de placas transversales, cuya pieza y placas recíprocamente enlazadas, se depositan en el fondo de la cubeta, formando una pluralidad de compartimientos, caracterizándose dicha pieza principal porque en su borde inferior tiene producidas una pluralidad de escotaduras,
- 10.- tantas como placas transversales incluye el dispositivo, contando además en uno de sus extremos con una extensión en la que es recibido, articuladamente, un brazo de palanca que al ser actuado en sentido de elevación, determina la tracción de una pluralidad de piezas complementarias recíprocamente encajadas, que arrastran las placas transversales, determinando el desmoldeo y retroceso de la masa de hielo formada.

- 15.-
- 20.-
- 25.-
- 2.- Utensilio para congelador mejorado, caracterizado porque la propia pieza principal que organiza todo el dispositivo, a que se refiere la nota precedente, en su borde superior tiene producidos una pluralidad de



77890

apéndices de borde inclinado a modo de levas por los que se desliza el conjunto de las piezas móviles para determinar el fraccionamiento de la masa de hielo.

5.- 3.- Utensilio para congelador mejorado, que cuenta con una pluralidad de piezas alineadas y recíprocamente enlazadas por encaje, la primera de cuyas piezas que inicia el arrastre del conjunto, se encuentra retenida articuladamente en la propia palanca que tracciona todo el dispositivo.

10.- 4.- Utensilio para congelador mejorado, caracterizado porque el conjunto de piezas móviles a que se refiere la reivindicación 2, y 3, durante su movimiento de avance por tracción de la palanca, desliza y asciende por los bordes inclinados de las crestas solidarias de la pieza general.

15.- 5.- Utensilio para congelador mejorado, caracterizado porque el conjunto de piezas móviles a que se refiere la reivindicación 2 y sucesivas, cuenta con varias piezas intermedias de un saliente de engarce en su extremo anterior y un alojamiento posterior para recibir el saliente de la pieza sucesiva.

20.- 6.- Utensilio para congelador mejorado, caracterizado porque la pieza de arrastre, inicia su deslizamiento con elevación simultánea, sobre una extensión de borde inclinado, que posee la pieza principal del dispositivo.

25.- 7.- Utensilio para congelador mejorado, caracterizado porque la pieza final del conjunto móvil de des-



77890

moldeo, posee un apéndice de ajuste con la pieza anterior, estando rematado posteriormente en coincidencia con la pared interior de la cubeta.

- 5.- 8.- Utensilio para congelador mejorado, caracterizado porque el conjunto de piezas móviles a que se refiere cualquiera de las reivindicaciones segunda y sucesivas, se encuentra alojado y guiado en sus desplazamientos en una ranura vertical producida en las diferentes placas transversales que equilibran el conjunto y contribuyen a la formación de los compartimientos, cuyas placas simultáneamente, son arrastradas imprimiéndolas un movimiento de basculación por el conjunto de piezas móviles que se traccionan mediante palanca.

9.- "UTENSILIO PARA CONGELADOR MEJORADO"

- 15.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 19 de Diciembre de 1.959

RE. GEN. DE MARCAS

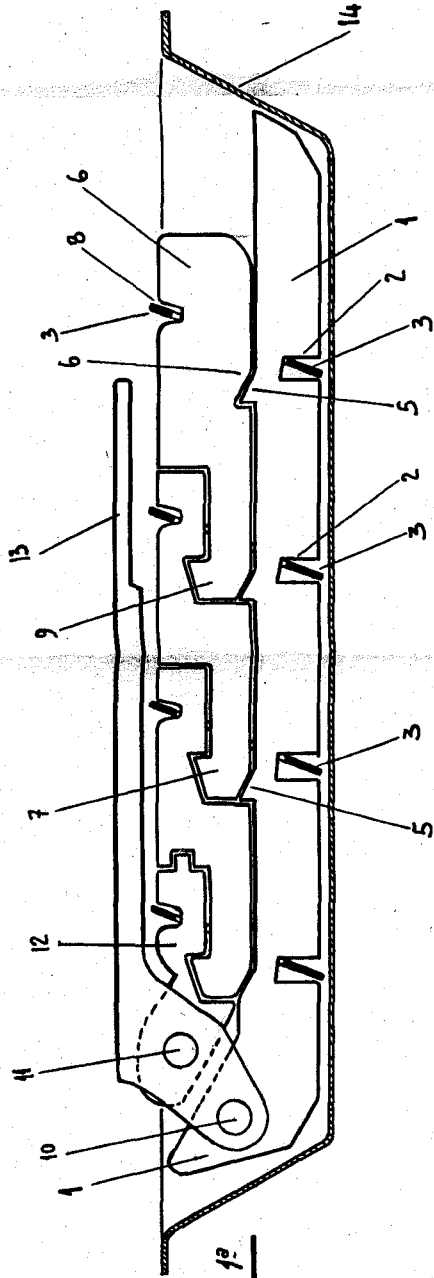


Figura 1ª

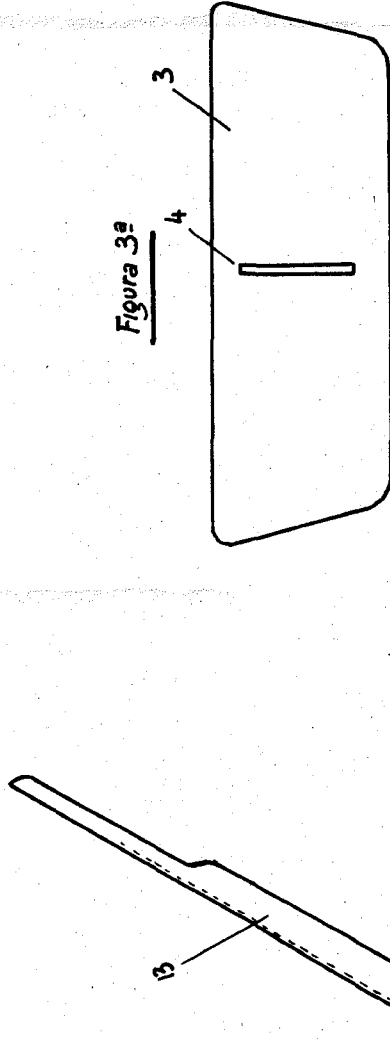


Figura 3ª

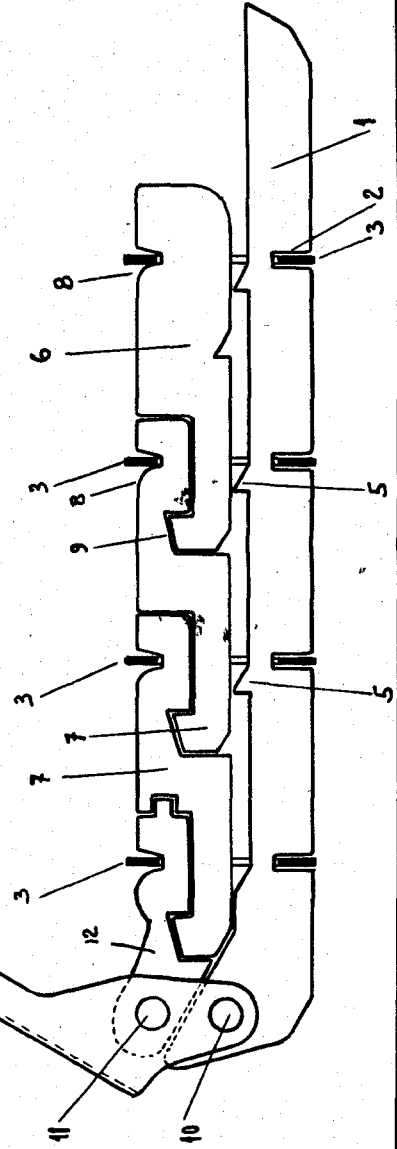


Figura 2ª

MADRID 19 DICIEMBRE 1959.-  
P. A. E. GONZALEZ-MACAS.-